

COMMISSION DU PACIFIQUE SUD

QUATORZIEME CONFERENCE TECHNIQUE REGIONALE DES PECHEES

(Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 2 - 6 août 1982)

DISPOSITIFS DE CONCENTRATION DE POISSONS OU PAYAOS

par

M. de San

Expert associé de la FAO

Projet RAS/73/025

Coordonnateur régional des pêches
(Pacifique Sud)

RESUME

L'auteur fait l'historique des dispositifs de concentration de poisson (DCP ou "payaos" aux Philippines), aux Philippines, à Hawaï et dans le Pacifique Sud, et en décrit l'utilisation actuelle. Les facteurs intervenant dans la conception et la construction de DCP efficaces sont étudiés en détail, et l'auteur propose un modèle "optimal" dont il donne les spécifications accompagnées d'estimations du coût des composants.

Le document énumère les facteurs économiques, bathymétriques et autres variables et paramètres physiques à étudier avant de mettre en place les DCP, et recommande un mode de mouillage. L'auteur commente brièvement les méthodes de pêche utilisées avec les DCP, et propose de nouvelles directions de recherche, notamment en ce qui concerne la conception et l'utilisation d'annexes immergées, qui sont apparemment capitales pour attirer le poisson.